

Egidius Lauridsen:

Oratio de cometarum
genere et subjecto,

1593.



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 1060 8° copy 1





Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 1060 8° copy 1



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 1060 8° copy 1



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
LN 1060 8° copy 1

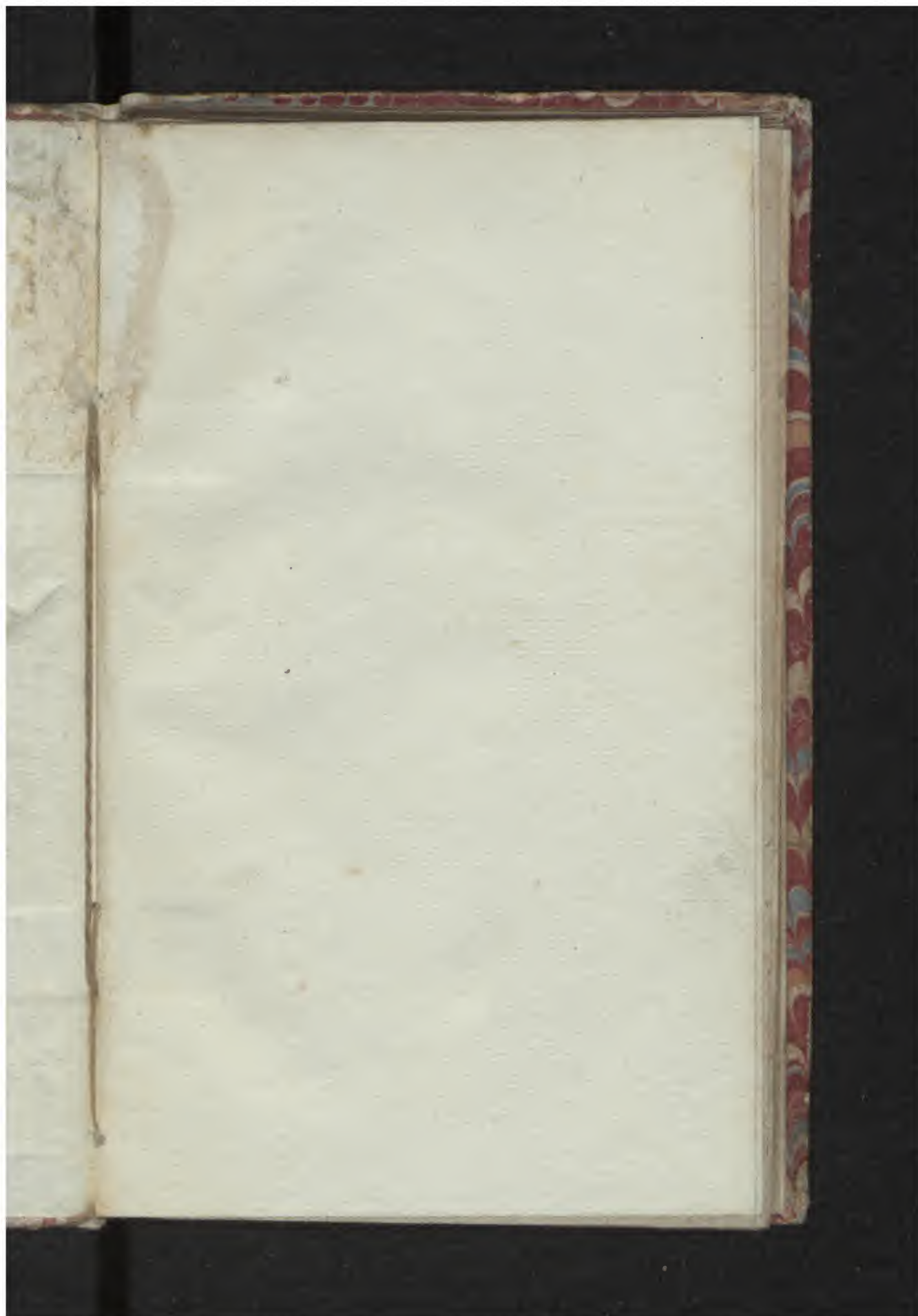
19. - 79.
80

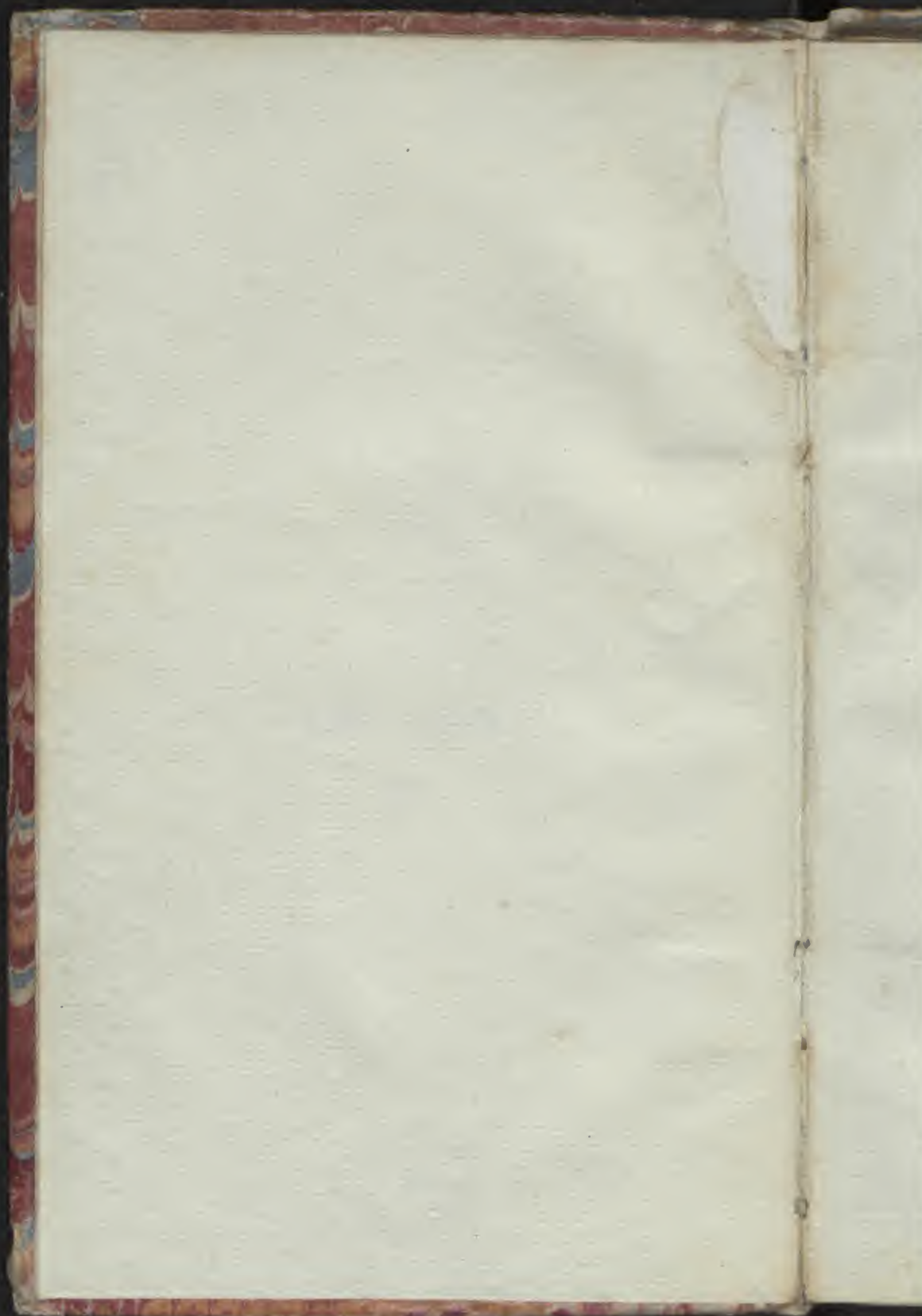


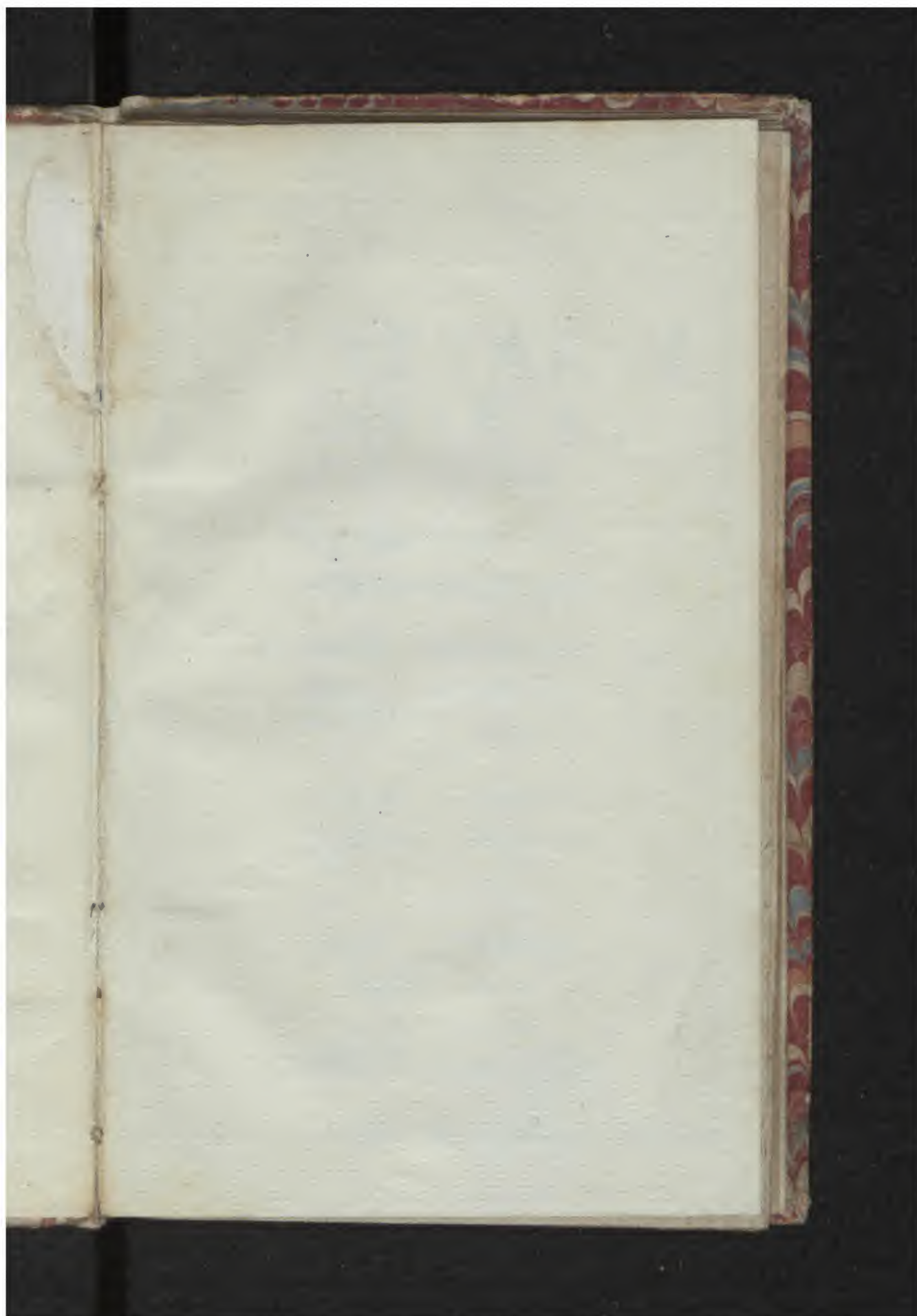
LN 1060

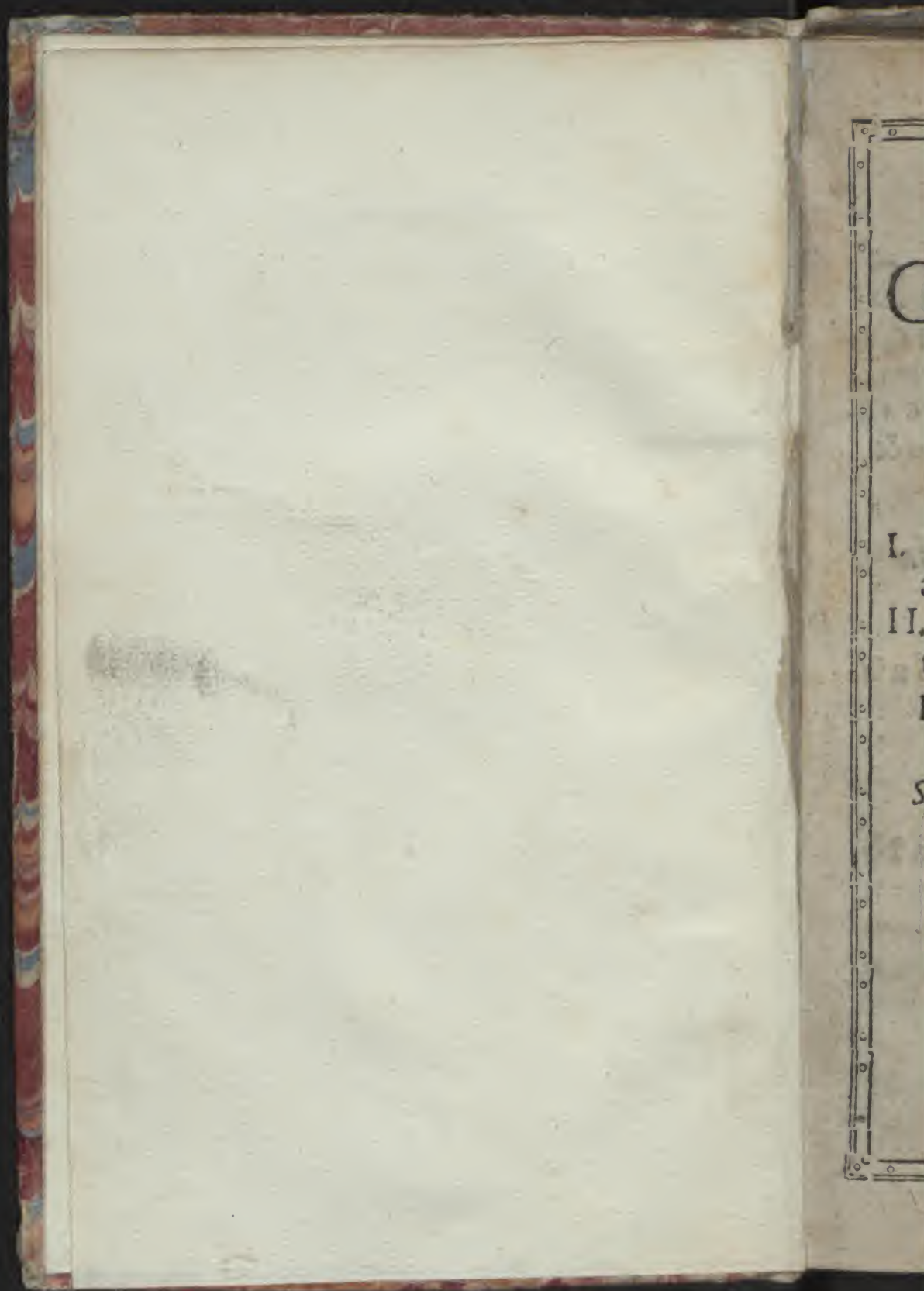
M











O R A T I O
D E
COMETARUM
GENERE ET
SUBJECTO;

In qua demonstratur,

- I. Cometas non esse stellas mundo co-
ævas.
- II. Non solum, juxta Aristotelis placi-
ta, in regione elementari, sed etiam su-
pra Lunaris sphaeræ terminos generari.

Habita

SERVESTÆ ANHALDINO-
rum pridie Kal. Septemb. Anni
cdo Id xcIII.

A B

ÆGIDIO LAVRENTIO
Ripensi Dano.

SERVESTÆ

Excudebat Bonaventura Faber.

7039

NOBILI, GENEROSO ET MAGNIFICO
DOMINO, DN. ARNOLDO HVITFELD,
DN. LILDEÆ, REGNI DANIÆ CAN-
cellario amplissimo, Domino &
patrono suo benignis.

*Honoris & observantia
ergo,*

Hanc, DE GENERRE & SUB-
JECTO COMETARUM,
orationem

dedicat consecratq;

ÆGIDIUS LAVREN-
TIUS RIPENSIS.



juve
in ha
coro
renr
thed
dibu
dibu
dito
quer
bus
omn
desti
prop
qui n
nitid
orna
cui; n
festiv
cultri
nio p
lica a

ORATIO.



ON DUBITO, REVE-
rendi, amplissimi, & cla-
rissimi viri, nec non stu-
diosissima lectissimaq;
juventus, non, inquam, dubito; quin
in hac hominum præstantissimorum
coronâ, multi præstò sint, qui admi-
renrur me non erubescere, hanc Ca-
thedram, doctissimorum virorum pe-
dibus destinatam, incultis meis & ru-
dibus ascendere; inclytoq; huic au-
ditorio excellentissimorum & elo-
quentissimorum virorum orationi-
bus affatim ebrio, tenuem, exilem, &
omnibus oratorii liquoris saporibus
destitutam declamationem meam
propinare. Vsu hoc evenire solet illis,
qui nullâ ingenii felicitate nati; nullo
nitidioris doctrinæ honestamento
ornati; nullâ ætatis gravitate conspi-
cui; nullâ dicendi festivitate jucundi;
festivas, graves, doctas & ingeniosas
cultissimorum virorū avres ad inge-
nio perfectâ, elaborata industriâ, po-
lita arte assveras, frigidis suis & rigi-
dis

dis demulcere student oratiunculis.
Quorum titulis me quoque subscriptum
video; quoniam examinato ingenio-
lo meo ad solidioris eruditionis libræ
trutinam, & iudicio ad honestissima-
rum doctrinarum ulnam requisito, subdu-
ctamque ratione omnium; omnia illa de qui-
bus modò dixi, in me confluxisse repe-
rio. Exigo in me & à me ingenium; rude
invenio & incultum; examino erudi-
tionem; tenuis sese offert & exilis;
perpendo ætatem; juvenilis est, & ad
tanta munera obeunda inæqua; æsti-
mo dicendi facultatem; vosmet ipsi
ex hoc loco me non eloquentem, sed
hæsitantem, non dicentem, sed bal-
butientem auditis. Hæc impedimen-
ta omnia, licet mihi nullos flosculos
colligenti, nullos dicendi lepores &
festivitates aucupanti, in ipso vestibulo
orationis meæ obviam processerint;
animum tamen à conatu meo a-
vertere, detertere, aut mutare nullo-
modo potuerunt. In quo supra mo-
dum animus mihi addidit, alacremque
reddidit, ingens illa, ac perspecta
mihi & penitus cognita, humanitas
&

& ben
qui ex
except
ad re
& elo
ἀπὸ τῆς
stilsim
bastis
ne &
iam n
decor
circa
vestra
mine
iam in
venia
tius fa
beo:
me n
(quod
neq;
(qua
esse in
cathe
ut dic
exerc
la, q

culis.
riptū
enio-
librae
sima-
ubdu
le qui
repe-
rude
rudi-
xilis;
, & ad
, æsti-
et ipsi
n, sed
d bal-
imen-
culos
res &
stibu
celse-
neo a-
ullo-
a mo-
remq;
pecta
anitas
&

& benevolentia vestra, quā omnes,
qui ex hoc loco ante me dixerunt,
excepistis. Quā ratione, quod verè &
ad rem appositè cecinit cultissimus
& eloquentissimus Poëta Menander;
ἀπαντας ἢ παρ' ὅσους ἡμέρας μισί, avgu-
stissimo exempli testimonio compro-
bastis. Quantò enim quisq; eruditio-
ne & doctrinā magis pollet; tantò et-
iam magis supra alios humanitatis
decore & cādore eminere solet. Quo-
circa non dubito, quin humanitas
vestra firmissimo eruditionis funda-
mine stabilita, cum audaciæ, tum et-
iam infantiaæ meæ candidè sit datura
veniam. Quòd equidem vos eò liben-
tiùs facturos esse mihi persuasum ha-
beo: ubi intellexeritis, ut intelligitis,
me non studio ostentandi ingenium
(quod perexiguum in me esse sentio)
neq; eruditionis jactandæ gratiā,
(quam admodum curtam & exilem
esse ingenuè fateor.) Etenim in hanc
cathedram conscendo, ac in Solem,
ut dicitur, & pulverem prodeco, ut
exerceam vires ingenii ac semina il-
la, quæ in hoc illustri Gymnasio dili-

A 3

gen-

genter colui, omni ratione fovi, alui,
auxi, efferant quodammodo ipsa se, &
quasi facto declarent, me non fuisse
otiosum & oscitantem illustrissimæ
hujus scholæ alumnum. Quare in-
signi vestrâ & pari humanitate fre-
tus & confirmatus, ad materiam, de
quâ in præsentia avdaciùs potiùs quàm
efficaciùs & ornatius dicere decrevi,
descendam. Quâ in re non multum
mihi elaborandum est, ut nova com-
portem: non enim cantilenæ sunt hæ,
quibus novitas, ut ait Talemachus,
addit gratiam: sed res, quibus anti-
quitas conciliat auctoritatem; & re-
vera si apta ad id, quod mihi proposi-
tum est attulero, quibus ea cunq;
verbis extulero, eo ipso me satis or-
natè dixisse arbitrabor. Agite igitur
viri amplissimi, & cum aliis nomini-
bus, tum hujus de quo dicere ingre-
dior negotii scientiâ & cognitione
clarissimi: agite studiosi juvenes, quo-
rum florida adhuc & tenera ætas, in
paris gloriæ spem, eodem quasi Mu-
sarum lacte educatur: date mihi ob-
secro, pavllisper vos, vestrasq; aures &
ani-

anim
dite
N
loso
met
men
terro
guit
ejus
fluxi
cis, f
sed c
nobi
tuto
nere
larur
runt
rum
accu
tanq
spuer
come
& ce
stanti
perfe
annu
Horu

animos ; meq; cum benevolentia av-
dite & æqvanimitate.

Magna inde usq; à priscorum Phi-
losophorum tempore de genere co-
metarum, qvi omnium ferè hominū
mentibus maximum incutere solent
terrorem, inter Naturæ peritos, vi-
guit controversia. Quidam ardentēs
ejusmodi in sublimi lampades, non in
fluxis, sed constantibus; non in cadu-
cis, sed æternis; non in elementarib9,
sed cœlestibus; non in obscuris, sed
nobilibus naturis posuerunt: consti-
tutoq; tertio quodam stellarum ge-
nere, ad gloriam eas dignitatesq; stel-
larum, quantum in ipsis fuit, exexe-
runt. Quidam contrà abstrusam re-
rum naturam diligentius pavllò &
accuratiùs rimati, hanc sententiam
tanquam veri fidem excedentem re-
spuerunt & improbârunt; ac proinde
cometas ab omni stellarum numero
& censu exclusos, corporibus incon-
stantibus ascripserunt; substantiis im-
perfectis subjecerunt; naturis fluxis
annumerârunt: metiora nominârunt.
Horum sententiam ut vetustissimam;

ita veritati magis consonam & consentaneam esse arbitramur: atq; ob id patrocinio nostro hanc fraudari patiamur. Quod quidem tantò tutius veritati deferre nos posse existimamus, quantò simplicior est ejus oratio, sicut Evripides ait: *ἁπλῆς ὁ λόγος τῆς ἀληθείας ἔφυ.*

Vt autem de genere cometarum non mediocris inter naturalium rerū scrutatores lis est, ita magni nominis Philosophi de eorundem loco aut subjecto discrepantes alunt opiniones. Aristoteles enim & Aristotelicæ doctrinæ addicti, in regione æris supremâ, quâ Lunæ orbi assuunt, omnes nasci statuunt; in cœlo nūl generari aut corrumpi arbitrati. Ab hac sententiâ deflecentes moderni quidam intra cœlestium corporum orbiculationes parallaxium invictâ veritate confirmati, omnes collocare audent. Quidam contrâ dicto Poëtæ
————— *Medio tutissimus ibis,*
audientes; mediam quandam inter nominatos jam Physicos sententiam tenent; fretiq; suis quibusdam argu-
men-

men
aere
De
crep
sent
ritat
prop
telli
tam
par
Ger
cap
mag
plic
sed
vita
pre
vole
suff

pro
am
losc
tiq
qu
run
iun

mentis, afferunt quosdam cometas in
aëre, quosdam in æthere consistere.
De hisce omnibus quantumvis dif-
crepantibus inter se opinionibus, quid
sentiendum sit, & quæ ex illis ad ve-
ritatem proximè accedat, in secundâ
propositi nostri parte aperiemus. In-
telligis ergo, Concio amplissima, to-
tam nostram disputationem fore bi-
partitam: primum enim differetur de
Genere cometarum: deinde de Loco
capiante cometas. utraq; pars habet
magnas difficultates, & difficiles ex-
plicatus; qui non ex plano & facili,
sed ex arduo petuntur. Proinde gra-
vitate & pondere propositi penè op-
pressus, planè conciderem: nisi bene-
volentia & favoris vestri columnis
suffultus, sustentarer.

Diximus ad veri existimationem
propius illorum accedere sententi-
am: qui in hac parte Aristotelem Phi-
losophorum principem, & alios an-
tiquioris dignitatis Philosophos se-
quuti, cometas in cœlestium corpo-
rum præstantissimum & regium cœ-
lum sublimari, ibiq; stellarum æternâ

A 5

maie-

*Arist. lib. 1.
Meteorolo.
cap. 6.*

*Seneca
Phil lib 7.
nat. quæst.
cap. 15.*

majestate coronari, non patiuntur.
Qvid enim vetat, affirmare incōstan-
tes hæc faces, nihil cum stellis, ab om-
ni corruptione liberis, habere com-
merciū? Sunt profectō illæ nullis cer-
tis durationis limitibus circumscri-
ptæ: accedente copiosiore nutrimen-
to ad oculum crescunt: materiā verò
pavllatim consumptā rursus decre-
scunt, atq; tandem plenè & planè in
nihilum rediguntur. Qvòd ne à me-
ipso havstū videatur, adduco Ari-
stotelem *ἀμρόνηφον* nobilem: qvi scri-
ptum reliquit, omnes hujusmodi lā-
pades, suo tempore visas, sine occasu
extinctas esse, id est, ut interpretatur
Alexander Aphrodienses, supra ho-
rizontem: cum aliquantō ante occe-
dere desiissent, & longiūs à finiente
circulo, ut sit propter attenuatam ma-
teriam, avolassent. Seneca quoq; Phi-
losophus (quanqvam hic alteram
aliās tueatur sententiam, tamen qvin
ad nostri propositi probationem hæc
ejus testimonia faciant non dubium
est) hoc ipsum non obscure indicat,
inquiens: *Post mortem Demetrii regis
Syrie,*

Syr
re fi
mete
& r
mitt
mag
clar
No
ann
rum
Ma
tio
tem
tam
acce
filen
niur
pavl
hori
Plin
clar
mor
Phil
lum
Mili
avcu
doct
civit

Syria, cujus Demetrius & Antiochus ful-
re filii, paullo ante Achaicum bellum co-
metes effulsit, non minor Sole. Primo igneus
& rubicundus orbis fuit, clarumq; lumen e-
mittens, quanto vinceret noctem; deinde
magnitudo ejus destituta est, & evanuit
claritas. Novissime autem totus intercidit.
Non dissimile est, quod alibi idem
annotat Seneca, clavum Imperii, re-
rumq; summam obtinente Archelao
Macedone, apparuisse cometam ini-
tio exilem & tenuem, qui successu
temporis creverit, ac se diffuderit, to-
tamq; viam lacteam cōpleverit. Huc
accedit clarissimi viri Jacobi Milichii
silentio haud obliterandum testimo-
nium: qui tres hujusmodi lampades
pavllatim attenuatas, tandem supra
horizontem disparuisse, in secundi
Pliniani libri explicatione se vidisse *In cap. 25.*
clare & apertè affirmat. Sed cur testi-
monium adduco Aristotelis, summi
Philosophi? Cur Senecam, latinū il-
lum Sapientem pro me allego? cur
Milichianum in hac cavsa suffragiū
avecupor? Multos in hoc consessu
doctissimo adesse: multos in hac
civitate superesse; multos adhuc alibi

vivere opinor: quibus illum inavditæ
Cometa magnitudinis cometam anni 1577
anni 1577 pedetentim attenuatum, tandem in
Pegasi Asterismo expirasse notū sit.
Idipsum, ne ulterius progrediamur,
huic, q̄vi ante dies aliquot obscuro
quodam lumine micabat, contigisse,
nemo nostrū est, q̄vi in dubium vo-
care poterit. Sicut ergo cometas
tantæ vicissitudini subjectos esse pa-
lam est; ita vice versâ à cœlestiū cor-
porum naturali majestate, nihil alie-
nius, nihil magis absonum, nihil ma-
gis abhorrens cogitatione fingi po-
test, quàm avgeri, minui & consumi.
Nam quod septimam Pleiadum an-
te excidium Troianum cæteris luci-
diorem fuisse, tuncq; disparuisse fin-
gunt Poëtæ; tabula est non historia.
Qvis namq; Philosophantium negâ-
rit omnes Ætherææ regionis stellas
eandem magnitudinem, numerum
& formam retinere: quâ semel in pri-
mævo rerum ortu à lupremâ illâ Mē-
te, sunt dotatæ? Qvis contra affirma-
verit, Lumina illa cœli; Oculos illos
universi Mundi clarissimos capere
incre.

inc
&
ho
qv
po
lan
lim
mo
Pro
à n
de
ri,
fin
tur
riâ
ver
tia
fin
rum
A
licia
Edu
suor
N
illo
tion
tion

incrementa & decrements: generari
& corrumpi; auferri & minui? Nemo
hoc affirmabit; nemo illud negabit,
qui modò sensus sui & rationis sit cõ-
pos; qui modò cum ratione non in-
sanit. Etenim easdem stellas quas o-
lim antiquissimi Astronomorum Ti-
mocares, Hypparchus, Albategni,
Ptolemæus & alij annotârunt; adhuc
à modernis eâdem magnitudine, eo-
dem numero, eâdem formâ observa-
ri, atq; iisdem nominibus appellari,
sine omni dubitatione firmum & ra-
tum est. Præclara sunt, ac ut memo-
riâ dignissima, sic ad rei propositæ
veritatem fidemq; maximè facien-
tia, quæ leguntur in Jobo viro sanctis-
simo & antiquissimo *Qui facit Arctu- job. Cap. 9.
rum, Orionem & Pleiades, ac penetrantium vers. 9.
Austri sydera. Item. An constringes de- Idem cap.
licias Pleiadum: aut lora Orionis dissolves? 38. vers. 31.
Educesne remotiora signa quodq; tempore
suo: aut Arcturum cum filiis suis duces?*
Neq; verò quicquam nos movent
illorum subtilitates, qui hujus asser-
tionis veritatem Lunæ variis appari-
tionibus & phasibus evertere se posse
putant.

putant. Lunam enim pro vario ad So-
lem situ, variâq; basium illuminatio-
nis & visionis interfectione, modò
falcata, &, ut Plinii verbis utar, in
cornua curvatam formam, modò æ-
quâ devisam portione faciem; modò
gibbosam: modò circularem imagi-
nem, illæso tamen corporis sui siste-
mate, oculis aspicientium objicere
omnibus, qui prima Astronomiæ fū-
damenta jecerunt, in explorato est.
Ejusdem valoris eorum videtur esse
commentum: qui singulares quosdā
in cœlo orbes fingunt, in quibus cri-
nita hæc & barbata sidera cursum su-
um continuare statuunt. Ex hisce fi-
ctitiis cometarum orbib; existimant
se apparitionis & disparitionis, avg-
mentationis & diminutionis, ada-
mantinam & chalybeam reddere &
enodare posse rationem. Sicut, inqvi-
unt, aliâ atq; aliâ Planetæ apparent
magnitudine; & modò in conspe-
ctum nostrum prodeunt, modò verò
quasi evanescunt, pro variâ orbium
& epicyclorum suorum circumgyra-
tione: ita etiam cometæ pro vario or-
bium

biu
mo
etia
& q
den
Astr
& n
ead
mor
mur
sum
mat
non
qvo
tam
tudi
spac
corp
opti
ta d

imm
qvi o
avtu
prom

bium suorum motu, modò augetur,
modò minui, modò apparere, modò
etiam sese nostro aspectui subducere
& quasi extingui putatur. Hæc equi-
dem Planetis contingere, quamvis
Astronomica confirmant principia,
& nos ipsimet confiteamur: tamen
eadem illa cometis congrua esse, de-
monstrari ab ipsis tam posse arbitra-
mur, quàm quod minimè. Quem sen-
sum non mediocriter mihi confir-
mat barbatum illud iubar, anno 1577
non sine summâ admiratione visum,
quod primo apparitionis tempore
tam inaudita & insolèti fulsit magni-
tudine, ut totius Dodecatemorii
spacium, hoc est, 30 gradus & ultra
corpore suo occuparet; ut de hoc
optimo jure dici potuerit, quod Poë-
ta de quodam cecinit:

Se negat huic similem vidisse prioribus annis

Tota Lycaonio subdita terra polo.

Quòd cum verissimum sit, non
immeritò quæritur, cur cometa hic,
qui orbis beneficio pavllatim, ut illi
autumant, ad nostrum conspectum
promovendus, magnitudinis incre-
men-

*Inaudita
magnitudo
cometae an-
ni 1577.*

mentum suscipere secundum eorum
placita, jure debuisset, atq; , ut cum
Seneca loquar, qui crescere debuil-
set quò propius accederet; tam vasto
& horrendo, minimeq; crescēte cor-
pore primo statim manifestationis
tempore, coruscabat. Ex superiori
profectò cœli regione (ubi in immen-
sâ & incredibili distantia cometas la-
titare fingunt) ad nostrum conspectū
subitaneo quodam impetu devolutū
fuisse, nulli sanè persuadebunt; nisi
qui cœlestem *εὐμεγέλην* & harmoniam
eversam atq; turbatam; qui commen-
ticiis orbibus inauditum & ab ex-
celsissimo cōstantissimoq; cœlestium
corporum motu alienum & prorsus
dissentaneum raptum fingere volue-
rint.

Verum enim verò dum hâc ratione
rationi occurro: hoc responsū ab ipsis
refero. Cometa ille, de quo modò di-
xisti, non potuit ab initio videri; nō
potuit incrementum ejus animad-
verti; non potuit motus observari:
quia toto illo tempore, quo è superio-
re loco in inferiorem se tulit, radiis
solari.

solari
tus &
bera
rit;
dit,
nota
com
aco
stet,
accio
pono
cōce
esset
Com
ritior
diis f
fis ex
majo
le, q
carū
le dif
fixas
larum
ortu
ginen
ritatis
impri

solaribus tectus fuit, iisq; quasi cap-
tus & involutus; à quibus tandem li-
beratus in oculos hominum incur-
rit; corpus suum splendidum osten-
dit, motumq; corporis Astronomis
notandum præbuit. Atqui verò cum
cometarum maximam partem Heli-
aco ortu à Sole proficisci liqvídò cō-
stet, atq; idipsum Cometæ anni 1577
accidisse observatū sit: hanc aliquid
ponderis habituram responsionem
cōcederem; nisi ipsis fortasse palàm
esset, cum hunc, tum alios multos
Cometas, (puta post primam appa-
ritionem decrecentes) jamjam à ra-
diis solaribus desertos, vel adhuc ip-
sis ex parte implicatos & perfusos,
majore apparere magnitudine & mo-
le, quàm cum aliquot dierū aut pav-
carū septimanarū itinere ab ipso So-
le discefferint. Stellas verò omnes tē-
fixas quàm erraticas, cum à Sole stel-
larum gloriā & majestate, Heliaco
ortu digrediuntur, sui minorem ima-
ginem propter majorem Solaris cla-
ritatis vicinitatem oculis aspicientiū
imprimere, quàm cum longius inde
B decesse-

decefferint, quotidiana experientia
certiffimum reddidit. His rationibus
fubfidiariam operam præftat calcu-
lus Aftronomorum, qui omnium Pla-
netarum curfus & apparentias, item
quando ftationarii, quando retrogra-
di, quando velociore, quando tardi-
ore motu, quando in Apogæo, quan-
do deniq; in Perigæo futuri fint, cer-
tiffimi calculi indagine exactiffimè
prædicere poffunt. At verò de horū
inconstantium corporum apparitio-
nis & difparitionis tempore, quando,
quo loco, aut quali induta formâ, pro-
ditura fint; tantum, quantum de ex-
tremi diei noviffimo momento & ar-
ticulo, qui Deo foli temporum con-
ditori notus eft, pronūciare queunt.
Qvòd autem Apianus ex infortuna-
to fuperiorum Planetarū pofitu Co-
metam exoriturum prædixerit, ma-
gis ad ipforum commentum evertē-
dum, quàm confirmandum aut pro-
bandum valere, in aprico eft. Quæ
cū ita fint, liqviffimè conftat, è
vāno hafitam effe opinionem eorū,
qui non erubefcunt, Cometis æternā
maje.

maj
ince
afcr
fe at
nem
mon
gia
mar
veri

barl
mus
dec
flag
tior
reut
nibu
tatis
gibu
nim
Daf
inæ
unti
qvo
ri gr
den
fe vo

cientia
onibus
calcu-
m Pla-
item
rogra
tardi-
quan
t, cer-
ilsmē
e horū
aritio-
ando,
ā, pro
de ex-
o & ar-
n con-
veunt,
rtuna-
u Co-
i, ma-
vertē-
t pro-
Quæ
stat, ē
eorū,
externā
maje-

majestatem & dignitatem stellarum,
incertis quibusdam rationibus moti,
ascribere: cōtra verò certissimam es-
se atq; verissimam, nostram assertio-
nem, quæ habet non modò gravissi-
morum auctorum magnifica suffra-
gia, sed etiam consentientem ipsissi-
mam experientiam, magnam illam
veritatis & certitudinis magistram.

Quemadmodum autem crinitas
barbatasq; ejusmodi lampades senti-
mus liquidum in modum crescere,
decrescere atq; tandem planè con-
flagrare: ita etiam plerunq; constan-
tioris & exquisitioris motus præte-
reuntes terminos, prout exhalatio-
nibus naturali stellarum calore exci-
tatis contingit, huc illuc incertis le-
gibus vagabundæ obambulant. Ete-
nim, ut clarissimus vir Cunradus
Dasipodius asseverat, nunc celeriter
inæquali temporis spacio progredi-
untur, nunc quasi quiescunt & ali-
quot diebus subsistunt, nunc lentio-
ri gradu incedere observantur, nunc
deniq; mutato cursu in aliam partem
se vertere conspiciuntur. Hoc ipsum

Cunrad
Dasipod. in
doctrinā de
Cometis &
Cometarū
affectioni-
bus.

Mœstlinus doctissimus vir Mœstlinus suffragio
in tractatu suo approbate videtur, qui superiorū
de cometa seculorum (putat illos, qui ante annū
anni 1577. 1577 apparuerunt) lampades incertis
cap. 1. motibus vagatas atq; huc illuc im-
pulsas fuisse tradit. Addo his Pontani
testimonium, qui Cometam primo
ab ortu in septentrionem agi, donec
ad Arcton venisset, observavit; idem
cum jam Saturnus & Mars tecto cur-
su progredierentur, deinde iter suum
flexit ab Arcto in occasum tantā ce-
leritate ut uno die triginta gradus e-
mens, sit. Jam verò attollite mecum
pavllisper animos ad Æthereas illas
sedes; ingredimini cum ratione cœ-
lestium corporum curiam; circum-
spicite domicilia omnium erratica-
rum: omnium fixarum motum &
constantiam subducite. Nullum Pla-
netarum invenietis: nullam fixam of-
fendetis; quæ tam inconstantem &
varium habeat motum. Retinent
quippe, retinent stellæ; & dum mun-
dus durabit retinebunt cursum con-
stantissimi & elegantissimi ordinis,
quem semel in universorum creatio-
ne cœ-

ne co
nim
mun
ras c
nomi
succe
mæv
& co
tam
& or
ces o
no ul
& dil
tion
Astro
calcu
fingu
dici
nom
simo
Nilu
nisi
ditus
rint.
mor
eade
gred

ne coeperunt & acceperunt. Vult enim magnus ille rerum Molitor & mundi potentissimus Editor, naturas coelestes, quales coeli & stellarum nomine comprehendimus, continuâ successione & indefesso cursu, primæva motus sui officia accuratissimè & constantissimè tueri. Hinc cum tam fixæ quàm erraticæ, tam certas & ordinarias inde usq; à principio vices ortus & occasus servarint, diuturno usu & experientiâ cum accuratâ & diligenti animadversione ac notatione eorum, quæ eveniunt in motu Astrorum, factum est ut beneficio calculi omnia stellarum momenta ad singula ferè temporis momenta prædici possint. Hæc, credo, qui Astronomicorum fontium liquores gratissimos, saltem obiter leviter ut canes Nilum delibârunt, hanc denegabunt, nisi totius Astronomiæ veritatē funditus & radicitus extirpare voluerint. Experientia siquidem Astronomorum modernorū Planetas omnes eâdem Astriferi circuli viâ regiâ ingredi, quâ Ptolemæi & reliquorum

B 3 prisco,

*Peycerus in
lib. de Divi-
natione.*

priscorum Astronomorum temporibus incedebant; & fixas eodem, quo olim, absolutissimo oriri & occidere motu, exactissimè convincit. Quæ quidem omnia quia Cometis in solidum ascribi nequeunt: meritò hinc Cometam anno 1577 exortum, cuius supra mentionem fecimus, inferre quidam poterit, quem non solum constantissimè stellarum more incelsisse, sed etiam intra ipsissima cœli septa locum sibi delegisse, ex observationibus exactissimis Serenissimi principis Landgravii Halsiæ laudatissimæ memoriæ, Tychonis Brahe, Cornelii Gemmæ, Mœstlini, & aliorum notum est; ita ut viris eruditis, sicut inquit clarissimus vir Peycerus, totam à Peripateticis, de Cometarum materiâ & situ traditam doctrinam, vocârit in dubium. Tantorum virorum testimoniis, solidissimo invictarum demonstrationum Mathematicarum fundamento superstructis, suum valorè libentissimè licet concedamus, atq; hunc anni 1577 Cometam & alios, motu, loco & circumstantiis aliis stellarum æmul,

æmu
attar
circu
possi
adhu
& ill
enim
Phil
mâ i
poti
scrip
circu
B I P
exce
hom
dubi
pter
stella
dica
tia c
dem
loso
tam
exist
avla
post
tifici

æmulatos fuisse naturam largiamur;
attamen quia ex externis quibusdam
circumstantiis rem aliquam definiri
posse, omnes reclamit Logici; quin
adhuc nostra sententia firma maneat
& illibata, non dubitamus. Diogenes
enim si Platonem præstantissimum
Philosophum, hominem, relictâ for-
mâ interna *RATIONE* nimirum, quâ
potissimum à brutis & aliis rebus di-
scriminatur, ab externis adjunctis &
circumstantiis definientem, *ANIMAL*
BIPES CARENS PENNIS, ludibrio
exceptit, dum gallum plumis nudatū,
hominem Platonicum appellare non
dubitabat: illi sanè, qui Cometis pro-
pter motus & loci convenientiam
stellarum æternam maiestatem adju-
dicare volunt, quâ ratione impruden-
tiæ crimen effugere poterint non vi-
demus. Neq; etiam quengvam Phi-
losophatium tam imperitum rerum,
tam sui sensus ignarum & expertem
existere scimus, qui simiam in regiâ
avlâ pretiosis ornatam vestibus, atq;
posterioribus pedibus enervam & ar-
tificiosam saltationem explicantem,
B 4 homi-

hominem esse dicat; cum proverbio
notum sit, *Simiam esse Simiam etiamsi
aurea gestet insignia*. Eâdem planè ra-
tione Cometâ esse Cometam, etiam-
si in stellarum regio palatio candido
vestitus lumine motum sequatur stel-
larum existimandum est.

Hîc ordinis ratio, ut generationis
Ætheororum Cometarum rationem
reddamus, postulare videtur; verum
quia tractatio illa potius ad secundam
nostræ orationis partem spectare vi-
detur hoc loco motuum Cometarû
causas, quas Physici statuunt, expo-
nere tentabimur. Quod itaq; Cometæ
genuinarum stellarum instar motu
diurno oriuntur & occidunt, propriâ
& insitâ illis facultate hâc fieri de-
monstrant Physici. Eos enim qui in-
fra Lunam generantur (hos autem, qui
supra Lunam conspiciuntur, cum ipso
cœlo, cui inhaerent circumvolvi ne-
mo est, qui dubitat) motu primimo-
bilis, supremam aëris regionem, in
quâ domicilium parârunt, circum-
ducentis, moveri docent. Motum ve-
rò flexum, quo secundum seriê signo-
rum

rum
puls
exci
dun
tere
nion
præ
cipio
nota
linu
tam
(ut
velo
rò c
in fi
cere
sem
gen
se, i
tis p
tas
pot
dat
her
ign
stel

rum aliquando feruntur ductu & impulsu eorum Planetarum, à quibus excitantur & accenduntur fieri tradunt. Neq; hoc loco silentio prætereundum est, quòd insignis & opinione vulgi major vir Dn. Pevcerus prædictum Cometam anni 1577 principio incitatori curlu processisse annotavit. Cui etiam astipulatur Mæstlinus, qui apertè scribit illum Cometam indies magis magisq; ad Zenith (ut vocant) appropinquasse initio velocissimè incedendo, paulatim vero cursum suum cohibendo, donec in fine apparitionis tardissimus efficeretur. Quare in stellarum æquali semper velocitate incedentium gregem, hūc Cometam non referri posse, in plano est.

Non igitur cometicæ perpetuitatis patroni, evincant ex motu Cometas esse stellas; nec satis demonstrare poterunt, quo stellarum genere cavdata hæc & barbata genera comprehendere velint. Non enim arbitror ipsos ignorare, à priscis sapientibus duo stellarum genera, destinatione planè

*Pevcerus
in libro de
Divinatione.
Mæstlinus
tracta. de
Cometa anni 1577
cap. i.*

præclarâ, & eâ, quæ de venerandæ an-
tiquitatis sapientiâ est, opinione dig-
nissimâ, esse notata & cōstituta, quo-
rum unum est in stellis Fixis, alterum
in Errantibus. Jam verò non opinor
fore, ut vagabunda illa atq; incerta
corpora, in Fixo stellarum genere col-
locent. Stellæ enim Fixæ omnes ean-
dem prorsus distantiâ inter se, quam
in primâ creatione semel adeptæ sūt
ad præsens usq; momentum sine ullâ
variatione retinent: loca finesq; sibi
præscriptos, ex amussim tuetur. Neq;
enim Pleiades propiores fieri Sucu-
lis; neq; Sirius propius moveri ad
Geminos; neq; Pegasus extruso Del-
phino hujus locum occupare; neq;
Leonem stellas suas cum stellis Can-
cri commiscere certissima experien-
tia indubitatum reddidit. Videmus
etiâ, ut alias innumeras stellas omit-
tam, exorto Orione, Arcturo, utrâq;
ursâ, simul vicinas apparere stellas
(quales sunt Lepus, Corona septem-
trionalis, Cassiopeia, Cepheus, &
Andromeda) eâdem planè distantiâ
& serie, quâ vetustissimi quicq; anno-
târunt

târunt
fatui
net u
eand
niâ a
stant
anno
xit in
in Li
quin
grad
ta an
mo c
ab a
ctus.
nis l
post
Eqv
dem
Pega
gula
ris v
tur.
hom
pro
& ac
met

târunt Astronomi. Verumenimverò
fatuum illud stellarū genus non ma-
net uno semper loco immotum; non
eandem cum stellis, in quarum vici-
niâ accenditur, perpetuò retinet di-
stantiam. Cometa, qvem Milichius
anno 1531 observavit, modò sedem fi-
xit in Leone; modò in Virgine, modò
in Librà; itâ ut uno die aliàs sex, aliàs
qvinq; , aliàs qvatuor confecerit
gradus. Id ipsum planum fecit Come-
ta anni 1577 qvi viam itineris sub ulti-
mo cœlo delegit circulum magnum
ab arcu Sagittarii recta ad Pegasi pe-
ctus. Sedem enim à primæ apparitio-
nis loco sibi qvæsit aram Antinoi;
post aram Antinoi Eqviculum; post
Eqviculum pectus Pegasi; donec tan-
dem totus evanuit priusquam stellas
Pegasi lucidiores, quas in quadran-
gulari figurâ positas crucem Salvato-
ris vulgus vocare solet, consequere-
tur. Sed quid remotiora à memoriâ
hominum exempla ex alto repeto: in-
promptu est, & recenti memoriâ, vivū
& adhuc spirans exemplum illius Co-
metæ, qvi ante dies aliquot conspici-
endum

*Milichius
in secund.
libr. Plin.
cap. 25.*

*Mæstlinus
in præscrip-
to tractatu
cap. primo.*

*Novam
stellam an-
ni 1572 in-
ter mira-
cula refert
Tycho Bra-
he, in mo-
numento
quodam de
hac ipsa e-
dito pag.
316.*

endum se præbuit, ad verticem capi-
tis sensim tendendo: qui locum pri-
mæ apparitionis quàm variè muta-
verit, ipsi deprehendimus. Neq; verò
nova illa stella, quæ anno 1572 in ipsis-
simâ sphaerâ octavâ sub fidere Cassi-
opeiæ hæere visa, cum plerisque, mū-
do coevis stellis, formæ & luminis
præfulgidâ majestate ita certabat, ut
nihil à genuinis stellis differre, imò
plerisque præstantiorem fuisse omnes
fateri cogrentur, hanc nostram asser-
tionem impedit. Tacco enim quòd
successivè tam quantitate quàm lu-
mine imminuta, ante lesquialterum
annum ab exortu suo disparuerit;
candem etiam cum præstantes Astro-
nomi: tum imprimis Redivivus ille
Ptolemæus, meritò sic nominandus,
Tycho Brahe potius miraculis quàm
stellis aut meteoris annumerandam
esse arbitratur. Cujus verba hæc sunt:
Effulsisse (inquit Tycho) novam aliquam
stellam, quæ à mundi primordiis nusquam
antea paucit, candemq; ultra integrum
annum in eodem cæli loco perseverasse, atq;
successivè tandem disparuisse, MIRACU-

LuM

LuM
Et cap
vâ m
extite
da spe
æqvip
bibiti
retra
ab A
Ezech
Solar
te, q
Dei fi
demio
se obtu
um, ter
quam
reliq
lestia,
nem f
ignom
cerner
tione a
le. Ex
nibus
tas n
genus

LuMeſt, omnium hominum expectatione
& capiu majus, & inter ea, quæ à primæ-
vâ mundi origine in totâ rerum naturâ
extiterunt, literisq; prodita sunt admiran-
da ſpectacula, ſi non maximum, ſaltem illis
æquiparandum, quæ in Solaris curſus in-
hibitione tempore Joſvæ facta, ejusdemq;
retractione oſtendente Gnomone Scioterici
ab Achas rege extructi, cum decumberet
Ezechias Rex Juda; aut etiam obſcuratiõe
Solaris luminis, eo die & horis evenien-
te, quando Salvator noſter CHRISTUS
Dei filius, victimam Aeterno Patri pro re-
demptione generis humani in arâ crucis ſe-
ſe obtulit; abſcondente tunc Sole vultum ſu-
um, terrisq; lumen & radios invidente, tan-
quam eum, per quem omnia, tū ipſemet Sol
reliquaq; univerſi mundi corpora, tam cæ-
leſtia, quam terreſtria condita eſſent, homi-
nem factum, pro humano genere mortem
ignominioſam ſubire, rem tam indignam,
cernere recusans, faciemq; præ commiſera-
tione atq; pudore obvelans. Haſtenus il-
le. Ex hiſce jam commemoratis om-
nibus firmiter concludimus: Come-
tas non poſſe ad ſtellarum fixarum
genus referri: quoniam inſignis corū
eſt

est varietas ut in motu sic etiam in loco. Nunquid ergo in errantium genere habebimus? Habent profecto assertores aternitatis Cometarum; qui tantum honoris, tantum dignitatis deferunt crinito isti & cavdato generi, ut in augustissimo Planetarum coetu & concione collocare ne vereantur. Pro ipsis esse videtur varietas & diversitas locorum, quæ cum Planetis quiddam commune habere videtur. Sed cum hi omnes sempiterno & minimè abnormi incessu in Zodiaco regio suo palatio perpetuò dispartientur, nec metas ejus ad latum ungvem transiliant; Cometæ verò intra & extra Zodiacum generentur & moveantur, hi in Planetis censerinequeunt. Sic Cometa ille, quem ann^o 1533 suspexit, in maximè distant intervallo à Zodiaco in viciniâ Asterismi Pegasi apparuit, sicut observatum reliquit Milichius. Quibus verò hæc contingit felicitas ut intra regie Planetarum avlæ metas accendantur; ii statim egressi, in pedes, ut ita dicam, se conjiciunt, cum tantis dominis & prin-

*Milichius
in secund.
libr. Plinii
cap. 25.*

princi
re qua
pore
ait, qu
nam
defici
O
pende
metas
ctione
nonni
nume
unt, in
quæ su
privile
menti
rerum
confic
nostru
calesc
sciunt
coelest
sendu
Deme
Come
curlu
dioru

principibus se nihil commercii habere quasi significaturi. Quòd suo tempore Cometam fecisse Aristotelis ait, qui à Sole & Zodiaco usq; ad Zonam Orionis fugam arripiens tandē deficiente pabulo extinguebatur.

*Aristot. lib.
I. Meteor.
cap. 6.*

Operæ precium est hoc loco perpendere subtilitatem eorum, qui Cometas communium quarundam affectionum gratiâ, quibus cum Planetis nonnihil conveniunt, Planetarum numero adungere volunt. Calefaciunt, inquit, Cometæ & exsiccant; quæ sunt quædam quasi Planetarum privilegia. Quàm futile & nullius momenti hoc sit, vel ipsi, qui physicarum rerum doctrinam leviter attigerunt, considerare poterunt. Ignem enim nostrum, quo in focis utimur, æquè calefaciendū & exiccandi pollere sciunt virtute, nec tamen ob id inter coelestium corporum gregem recensendum esse arbitrantur. Quòd verò Democritus & Anaxagoras sentiunt, Cometam esse nihil aliud, quàm concursum quendam aut confluxum radiorum Planetarum translatiō est, & ex

& ex inani petatum. Qvippè notatum
 & animadversum est, singulos Plane-
 tarum in distinctissimis locis conspe-
 ctos fuisse, eo tempore, qvo Cometa
 in alio coeli cardine fulgebat; id qvòd
 Milichius anno 1531 se observasse Milichius me-
 moriæ prodidit. Rursus deprehen-
 sum est sæpissimè in unum convenis-
 se Planetas: ubi tamen nullum ejus-
 modi comatum aut barbatum Phæ-
 nomenon radiorum illorum mixtura
 excitatum est. Si maximè è vero hav-
 stum esset Democriteum hoc & A-
 naxagoreum commentum; tunc qvè-
 admodum Planetarum Synodos cal-
 culi beneficio præmonere possunt
 Astronomi: ita tempora apparituri &
 disparituri Cometæ ab iisdem prædi-
 ci possent. Quid, qvòd aliquot dierū
 spacio durare non possent, si ex tali
 radiorum coitu producerentur, cū
 plurimos Cometæ ultra semestre spa-
 cium fulsisse & perseverasse in pro-
 patulo sit? Nam si ex coeuntibus Pla-
 netarum radiis existerent, necessum
 foret, ut post λύσις Synodi, Cometæ
 evanescerent, unoqvoq; Planetarum
 luminī

lumin
 Ejusd
 opini
 ris ste
 ment
 té & f
 tum e
 tum, r
 stellul
 esse re
 nomo
 fuoru
 observ
 cavda
 pora
 tandē
 Hippo
 ri pot
 ab Æg
 tis et
 crines
 idem f
 sequu
 Spargu
 eæteris
 statim
 adhæf

luminis sui symbolum detrahente.
Ejusdem farinae est Hippocratis Coi
opinio: qui Cometas ratione corpo-
ris stellares, caudæ verò ratione ele-
mentares esse asseribat. Ratum cer-
tè & fixum manet quòd supra proba-
tum est, & in diem quasi demonstra-
tum, nullam ac ne minimam quidem
stellulam mundo coævam in nihilum
esse redactam. Quis verò inter Astro-
nomos, tam stolidus est, ac oculorum
suorum expers, quin notârit, quin
observârit, Cometas non tam quò ad
caudas, quàm quò ad ipsissima cor-
pora fuisse paulatim deminutos, &
tandè planè & plenè extinctos? Neq;
Hippocrateam hanc opinionem tue-
ri potest quòd Aristoteles asserit,
ab Ægyptiis animadversum, Plane-
tis etiam nonnunquam adhæsisse
crines, seq; in stella ad coxas Sirii
idem spectasse: nec quòd Aristotelē
sequutus Plinius affirmat dicens:
Sparguntur aliquando ex errantibus stellis
cæterisq; crines. Nam ejusmodi comæ
statim, illæso omninò corpore, cui
adhæsisse videbantur, ab oculis ho-
minum

*Arist. lib. 1.
Meteorol.
cap. 6.*

*Plin: lib. 2.
cap. 25.*

minum sese subducunt, ac iterum
evanescent. Probabile est hoc stellis
accidisse ex medii aëris idoneâ ad e-
am rem dispositione, nimirum aut
propter tenuissimas atq; rarissimas,
aut propter nimis longinquas, & ad
quas acies oculorum penetrare ne-
quivit, exhalationes in aërem inter-
mediū elevatas; sicut parelios, para-
selinas, virgas, halones & hujusmo-
di alia meteora propter peculiarem
intermedii aëris constitutionem fre-
quentissimè conspici notum est. E-
iusdem porrò valoris esse videtur
Cardani opinio, qui in principio li-
bri de rerum varietate, item libro
quarto de Subtilitate astipulatur cav-
dam Cometarum semper oppositam
Soli partem ad ungvem respicere, ip-
samq; cavdam nihil aliud esse, quàm
penetrationem quandam splendoris
solaris, per lumen capitis Cometæ
transeuntis; siquidem id minùs cla-
rum est, ideoq; nec sine impedimen-
to radios solares transmittit velut
veræ stellæ, nec eos reflectit, ut Luna,
cùm non constet ex tam densâ mate-
riâ,

riâ, si
Quo
crea
put
expe
per c
radii
trans
he ex
bro
Han
nulle
Nam
fev
post
atest
fulsit
henst
colla
est. T
mus
toto
ad an
à Sol
porre
cavd
Solar
dubit

riâ, sed medio quasi modo se habeat.
 Qvòd autē in hunc modū cava pro-
 creari possit ex splendore Solis, ca-
 put sive corpus Cometæ transeunte,
 experimento comprobare intitur,
 per candelam Soli oppositam, ita ut
 radii Solares per ipsius flammam
 transeant, qvòd tamen Tycho Bra- *Tycho Bra-*
 he experiunt non succelsit, sicut li- *he lib. de*
 bro de Cometâ anni 1577 testatur. *Comet an.*
 Hanc, inquam, Cardani opinionem *1577 pag.*
 nullomodo sibi constare certum est. *162.*
 Nam cum ipsam Cometæ stellam
 seu ipsum corpus aliquot diebus
 post integram cavdæ consumptionē,
 atestante etiam illo, qui novissimē
 fulsit, apparere experiētiâ depre-
 hensum sit, statim hanc sententiam
 collabascere & corruere non dubium
 est. Tycho Brahe quoq; præstantissi-
 mus Astronomus Cometâ anni 1577 *lib. pag.*
 toto apparitionis tempore, cavdam *164.*
 ad amussim, non in oppositas partes
 à Sole, sed exquisitè à Veneris stellâ
 porrexisse avctor est; atq; ob id ejus
 cavdam ex penetratione splendoris
 Solaris nullo modo ortam fuisse in-
 dubitanter sequitur. C 2 Duo

Duo sunt quæ hætenus probare stude-
uimus; Cometas neq; in Fixo, neq;
in Erranti genere bono titulo haberi
posse. Nunc antequam progredia-
mur ulterius, animos paulisper ad-
iciemus ad *ἀπορίων* figuræ Come-
tarum & stellarum; quo facto non
leue nascetur argumentum, quod
Cometas de stellarū gradu deiciet.
Stellæ equidem per se omnes ean-
dem perpetuò formam, eandem sem-
per figuram circularem, gibbosam,
& quasi exactissimā rotunditate tor-
natam, constantissimum in modum
sartam ac rectam conservant. Come-
tæ verò nunc hæc, nunc aliā atq; aliā
specie conspiciuntur: quibusq; non
Proteus aut Vertumnus plures in-
duerit formas. Pro variâ etenim ma-
teriæ, quâ constant, dispositione,
modò crine sanguineo horrentes (ut
cum Plinio loquamur) & comarum
more in vertice hispidi cernuntur;
modò jaculi more vibrantur ocylsi-
mo significatu; modò breviorē
& in mucronem fastigiatam formam
referunt; modò doliorum apparent
figurā

*Plinius li-
bro Secun-
do. cap. 25.*

figur
dò co
dò la
cem
ne co
muta
mā f
nona
dò c
reful
cerni
At
leve
simu
fente
ta m
conf
inter
sunt
ca. N
pus f
se jac
quò
form
Et si
Sen
max

figura in concavo fumidæ lucis; modò cornu speciem repræsentant; modò lampadis ardentis imitantur faciem; modò equinæ jubæ similitudine conspiciuntur; (quam in hastam mutatam fuisse, olympiade centesimâ sextâ, urbis anno trecentesimo nonagesimo idem refert Plinius) modò candido & argenteo lumine ita refulgentes, ut vix contueri liceat, cernuntur.

At hîc video mihi negotium non leve facessere gravissimum & acutissimum Philosophum Senecam, qui sententiam suam defensurus ait: *Tota mundi concordia à discordibus constat. Non vides quàm contraria inter se elementa sunt, graua & leuia sunt, frigida & calida, humida & sicca. Non ad unam formam natura opus suum præstat, sed ipsa varietate se jactat; quocirca non referre putat, quò minus Cometæ sint stellæ, licet forma non respondeat ad exemplar. Et si autem vero consonum est quòd ait Seneca, natura varietate se jactans maximam formarum effinxit varietatem*

*Seneca
Philoso
lib. 7 na-
tur. quæst.
cap. 27.*

C 3

tatem : quis tamen idcirco aut canē
bovē, aut murem elevantū, aut anse-
rem eqvū, aut passarē camelum, atq;
ita Cometam stellam, esse dicat quia
natura non ad unam formam opus
suum præstet? Nulli, credo, quibus
sana mens est; nulli qui in Philoso-
phicis mediocriter versati nulli; qui
sensu tantum communi sunt præditi
hoc statuere audebunt; nisi fortè

Candida de nigra, & de candentibus atra
facere veluerint. Possem hic evagari
latius, & rem vivis ac spirantibus ali-
quamplurimis argumentis demon-
strare; nisi me brevem esse tempus
admoneret. Mihi enim properan-
dum est necessario, ut ea, quæ super-
sunt sine morâ exponam; ne benevo-
lentiâ & benignitate auriū atq;
mentium vestrarum, quas dicen-
ti mihi adhibetis abuti videar. In an-
tecedentibus, ejus generis rationes
à me comportatas, & in medium ad-
ductas esse arbitror; quibus Come-
tas esse è genere & familiâ meteoror-
um; neq; quenquam eos jure in al-
bum stellarum referre posse, satis lu-
culenter demonstratum fuerit.

Su
cem
part
Com
stant
tand
si just
pecu
qvira
in qv
Inven
demi
Arist
cum
mult
radic
ri qv
tra ni
genit
prodi
gener
viciss
perpe
stans
& int
mnis
tari in

Supereſt ut parem animum appli-
cem ad reliquam declamationis meæ
partem; ubi locum ediſſeram in quo
Cometarum corpora ſint ac confi-
ſtant. Ampliſſima ſanè hic diſpu-
tandi nobis oblata ſeges eſt; & quæ,
ſi juſto dicendi filo colliganda eſſet,
peculiarem quandam orationem re-
quirat; ſed ea mihi contrahenda &
in quampauciſſima conferenda.

Inveterata eſt, atq; omniū ferè Aca-
demiarum pulpita replevit ſententia
Ariſtoteliſ; quæ certitudine quaſi
cum oraculis Delphicis certans, in
multorum mentibus tam firmas egit
radices, ut inde nullo labore extirpa-
ri queat; intra cœleſtia mundi thea-
tra nihil novi, quod ipſi Cœlo con-
genitum & coævum non ſit, unquam
prodire poſſe. Cœlum volunt nullis
generationum, nullis corruptionum
viciffitudinibus alligatum; ſed quòd
perpetuis legibus aſtrictum, ſit con-
ſtans & æternum. Ortus verò rerum
& interitus, item alterationes, & o-
mnis generis μεταβολὰς alias, elemen-
tari mundi parti, intra Lunar ſphæ-

re cavitatem contentæ, solummodò
ascribunt. Ex quo factum est ut ullum
Cometam extra elementaris impe-
rii limites, intra Coeli terminos
constituere, aut alibi etiam quàm
infra Lunam accendi affirmare *ἀνθρώπων*
& nimis insolens ipsis videri possit.
Itaque si Socrates præsentem Phædro
amorem vituperaturus, facere id
non sustinet, antequam pallio caput
velaverit; multò me magis verecun-
dari æquum esset in tantâ doctissi-
morum hominum congregatione,
prolabentem nonnihil ab eâ opinio-
ne, quæ ut antiquissima videtur, ita
etiam usitatissima, in aliam. Verum
enimverò facile me veniam à vobis
impetraturum confido, si ad tritum
illud verbum animos paulisper ad-
jeceritis: *Philosophari cuique liberum est.*
Et quis est, qui cogitet, Philosophi-
am esse ullius hominis auctoritati al-
ligatam; nisi fortè, qui alienæ opi-
nionis mancipium esse voluerit? Ad
hæc nihil in hanc sententiam adfer-
ram, quod in meo cerebro natum
sit; sed quod à præstantissimis Ma-
thema,

them
rum
est. N
dum
natu
obsc
mis
trusa
Eten
ta &
hum
tim
abvo
iuxtu
mè,
rum
ni in
inter
nitat
avcto
tissim
cia,
mult
tur &
quib
te &
steri

modò
illum
impe-
minos
quàm
ἐπεων
olsit.
ædro
re id
caput
ecun-
tissi-
one,
inio-
ita
rum
vobis
itum
r ad-
m est.
phi-
ti al-
opi-
Ad
adfe-
atum
Ma-
emas

thematicis inventum, & gravissimorum virorum suffragiis approbatum est. Neq; verò mirum est eos interdum labi & hallucinari, qui rerum naturalium arcana multis magnisq; obscuritatibus involuta, & in intimis Naturæ recessibus abdita & re- trusa, acumine suo scrutari cupiunt. Etenim tanta est Naturæ caligo, tanta & tam inexhausta abyssus: ut mens humana ad secreta ejus, ea præsertim quæ a sensuum amplexu longius abvolârunt sit tanquam ὀφθαλμὸς νυκτικέρακος ad clarissimum diei lumē, ut scitè loquitur 2 Metaphysicorum Aristoteles. Quapropter nemini insolens & novum videri debet, si interdum ea, quæ temporum diuturnitate, & excellentissimorū virorum auctoritate stabilita, ratissima & certissima videantur, per se sint fallacia, incerta & instabilia, atq; aliter multò se habeant, quàm proponuntur & explicantur. Quo pacto nos quibus ex singulari Dei benignitate & gratiâ sacrarum literarum mysteria patefieri contigit; quantum-

C 5

vis

vis vetustate multâ suffultum Aristotelis dogma, de æternitate Mundi, hodierno die falsum & impium esseprehendimus. Pari planè modo clarissimorū virorum, quos longa & multiplex rerum experientia cutos & providos effecit, hodiernæ calculationes, fidelissimæ observationes, exquisitissimæ demonstrationes, atq; exactissima instrumenta & machinæ Astronomicæ, hoc quod pavllò ante exposui Aristoteleum placitum ex incerto & vano petitiū esse, indubitato demonstrant. Sed ne quis hoc ad invidiam & reprehensionem Aristotelis, quem aliàs suspicio & magni facio, à me confictum existimet: habeo nobilissimum tam ingenio & doctrinâ, quàm genio & genere Tychonem Brahe, qui omnes Cometas, quotquot ab anno 1576 ab ipso observati sunt, intra angustissima cœli atria locum fixisse ex certissimis parallaxiū doctrinæ fundamentis luculenter demonstrat. Hujus sanè viri testimonium plausibilibus conjectationibus & palliatis placitis optimo jure præponi

*Vid. secūd.
ejus lib. de
ætherei
mundi re-
centioribus
Phænomenis.*

ni poss
ejus in
propte
torum
rum p
copiat
ranibu
dæ dic
pensio
summa
admir
alii cla
Astron
senteti
Aristo
runt, in
nelius
de qua
diorum
ternâ,
lum an
stellâ i
Sphær
diximu
dem s
monsta
qui hu

risto-
andi,
esse
modo
ga &
vtos
alcu-
nes,
, atq;
hinæ
ante
ex in-
bita-
oc ad
risto-
ni fa-
abeo
etri-
nem
vot-
rati
a lo-
axiū
r de-
oni-
is &
epo-
ni

ni posse videtur, cum propter insignē
ejus in hāc arte peritiā, tum etiam
propter exactissimorum instrumen-
torum & organorum mathematico-
rum possessionem, quorū maximam
copiam in arce suā Philosophicā, V.
raniburgo unicæ huic arti excolen-
dæ dicato, incredibili sumtuum im-
pensione exquisitissimè fabricatorū,
summā animi tam voluptate quā
admiratione videre licet. Sed sunt &
alii clarissimi viri atq; præstantissimi
Astronomi, qui in Tychonis Brahe
sententiā pedibus euntes, hoc quoq;
Aristotelicum commentum, infirmā-
runt, improbārunt, damnārunt. Cor-
nelius Gemma vir & Astronomus un-
deq; eruditissimus, & in hoc stu-
diorum genere hæreditate quasi pa-
ternā, exercitissimus, Cometam il-
lum anni 1577 (ut nihil dicamus de
stellā illā novā anni 1572. quam ex
Sphærā octavā fulsisse in primā parte
diximus) intra Mercurii Spæram, se-
dem suam posuisse doctissimè de-
monstat. Idipsum affirmat Mœstlinus,
qui hunc Cometam trium horarum
spa-

*Vid. ejus
Apodixin
Physicam
& Mathe-
de prodigi-
osā specie
Cometæ
an. 1577.*

Vide ejus spacio, nullam parallaxin seu aspectus
observatio: diversitatē admisisse auctor est; quod
& demon- quidem fieri non potuisset, si infra
strationem Lunæ Sphæram motum suum exer-
Cometæ æ- cuisset. Etenim in Lunâ sensibilis pa-
therei anni rallaxis seu motus diversitas semper
1577. deprehenditur. Helisæus quoq; Ro-

Vide ejus flin, Medicus Tabernis Alsatiæ, inter
Theoriam alias rationes quibus æthereum fuif-
novam cœ- se eruditè convincit; etiam hanc non
lestium me- inconcinnam adducit, inqviens: *Ex*
teoriam *Physicis constat, nullū phænomenon, quod*
capite 6. sit inferius orbe Lunæ, velocius perfectiusve
moveri cursu diurno ipsâ Lunâ. Nam quò
quæq; Sphæra propior est primo mobili: eò
velocius perfectiusq; movetur motu primi
mobilis, tardius autem motu proprio; ac vi-
cissim quantò à primo mobili longius remo-
ventur phænomena, tantò ab eo velocitate
recedunt. Constat autem hunc Cometam ve-
locius perfectiusq; promotum fuisse ipsâ Lu-
nâ motu scilicet primimobilis, tardius autem
motu proprio. Nam cum Luna singulis die-
bus motu proprio perficiat ad minimum XI
gradus, ille Cometa duplò aut triplò tardior
fuit ipsâ Lunâ, etiam cum velocissimus fuit;
posterius autem multis vicibus tarditate Lu-

nam

nam
quia
prim
motu
colloc
in al
runc
datu
regio
ta, e
Sed
de ho
holce
aberi
eoru
culer
tio in
mo v
cipu
for fu
luc sp
quo
fuisse
suum
torun
bis cl
proxia

nam superavit, hoc procul dubio nomine,
quia minus reniti potuerit motui raptus &
primimobilis. Quare etiam constat hujus
motum perfectiorem fuisse, et supra Lunam
collocandum esse. Hæc ille. Extant sanè
in alteram partem doctissimorū quo-
rundam virorum scripta, quibus cav-
datum istud jubar, in sublunari aëris
regione, secundum Aristotelis placi-
ta, extitisse demonstrare conati sunt.
Sed Tycho Brahe in libro suo, quem
de hoc ipso Cometâ in lucem edidit,
hosce viros toto cœlo à vero scopo
aberrasse convincit, ac quid quemq;
eorum in errorem impulerit, latis lu-
culenter demonstrat. Quo loco silen-
tio involvendum non est, de clarissi-
mo viro Thaddæo Haggetio, qui præ-
cipuus hujus sententiæ tutor ac defen-
sor fuit. Is perspectâ veritate, & lapsu
suo spontè cognito, in scripto quodâ,
quo Cometam Anni 1580 æthereum
fuisse dilucidè affirmârat, pristinum
suum errorem, bonorum instrumen-
torum defectu commissum, hisce ver-
bis clarè revocavit atq; damnavit: In
proximo Cometâ (inquit) Anni 1577, ob-
cavissas

causas supra assignatas parem diligentiam
adhibere non potui. Itaque minimo negotio
evenire potuit, ut mihi quoque aliquis error
obrepserit. Nam ipse nunc demum in se-
cundis meis cogitationibus animadverti,
parallaxin à me assignatam, acceptæ di-
stantiæ Cometæ diversis horis à vicinis
stellis, & vix 4 aut 5 scrupulis variatæ,
respondere non posse. Itaque illum quoque Co-
metam, ego supra Lunam collocandum
censerem. O egregium virum Hagge-
tium! ô mentem veritatis amore fla-
grantem! quæ etiam propria errata
in laudem veritatis & recti corrigere
& emendare non turpe duxit. Ve-
rùm ne à modernorum ore & aucto-
ritate solummodò pendere videa-
mur, ad antiqua recurrentes secula,
è veteri memoriâ, quod ad rem pro-
positam spectare putemus, unum
testimonium depromamus. Albu-
mar, qui circa annum Christi 844
claruit, suo ævo quendam Cometam
altiolem Lunæ, quid dixi Lunæ? imò
Veneris sedibus, conspectum esse
refert. Quid quæso, de hoc Cometâ
sentiendum est, si non alius Come-
tis

tis loc
gionis
dus es
tra A
tencar
Lunan
ta pro
ficilis e
unde
eorum
existur
lationu
testant
non ex
gesima
quod p
sphaera
vari fin
pere vi
res &
è corpo
ad æth
ad tan
terram
dentiur
dò suff
similes

entiam
negotio
error
in se
dverti,
ptæ di-
vicinis
ariatæ,
q. Co-
indum
agge-
e fla-
errata
igere
Ve-
vcto-
idea-
cula,
pro-
num
lbu-
i 844
etam
imò
esse
netâ
me-
tis

tis locus, quàm qui elementaris re-
gionis ambitu includitur, attribuen-
dus est? Concludamus ergo, & con-
tra Aristotelis Hypothesin firmiter
teneamus necessum est; etiam supra
Lunam, huiusmodi crinita & harba-
ta prodire sidera. Ardua verò & dif-
ficilis explicatu quæstio hic occurrit,
unde suppetat tanta copia materiæ
eorum Cometarum, qui in æthere
existunt. Si enim terrenarum exha-
lationum & vaporum altitudo (sicut
testantur Vitellio & Alhâsen optici)
non excedat dextantem unius sexa-
gesimæ diametri terræ: *ὅτι φησὶν* illud
quod per aërem, ignem (si quis est)
sphaeramq; ipsam Lunæ vapores ele-
vari fingit, nimiam absurditatem sa-
pere videtur. Quinimò etiam si vapo-
res & cætera exhalationum genera
è corporibus humidioribus educta
ad æthera usq; penetrarent; tamen
ad tantorum corporum aliquando
terram ipsam magnitudine suâ exce-
dentium, procreationem nullomo-
dò sufficere possent. Huiusmodi &
similes alias difficultates, quæ hoc lo-
co de-

Gen. cap.
1. v. 7.

co demonstrationum certitudinem
in dubium reducere videntur; cla-
rissimus & rei Theologicæ consultis-
simus vir Lambertus Danæus, in se-
cundo Physicæ suæ tractatu felicissi-
mè & accuratissimè expedire vide-
tur: ubi ex aquis cælestibus suam
quoque meteora habere materiam ex
sacris literis pulcerrimè demonstrat.
Esse autè revera aquas cælestes docet
Moses vir Deo carissimus & familia-
rissimus in eo libro, què Genesin ap-
pellavit; ubi Deus aquas quæ sunt
sub expansione, ab aquis quæ sunt
supra expansionem divisisse dicitur.
Neque huic ejus sententiæ officit
sententia, quam animo imbibere,
qui de nubibus interpretantur, quo-
ties *ἡ ὕλη τοῦ οὐρανοῦ* literæ cælestium aqua-
rum faciunt mentionem. Prædicto
quippe in loco non dicit Moses: divi-
sit aquas, quæ erant elevandæ in al-
tum; sicut vapores quotidie attollun-
tur & elevantur ex aquis nostris: sed
dicit, divisit aquas, quæ sunt supra
expansionem, ab eis quæ sunt sub
expansione. In eandem sententiam
idem

idem
loquer
li, qua
jussu &
ri aut
nullæ
contro
gius P
superio
merassi
vation
hi osten
modum
7. versu
altissim
eminu
& copi
dentiu
dibile
phiâ, &
depron
cim va
ciam ac
dum e
appare
victum.
illud Le

idem ille vir Dei Moses de diluvio
loquens, pronunciat Catarractas Cœ- *Gen. 7. v. 11.*
li, quæ cælestes aquas continent Dei
jussu & mandato esse apertas; aperi-
ri autem ἀκυρολόγως dicerentur si
nullæ essent ibi aquæ. Extra enim
controversiam esse arbitror, quod Re- *Psal. 104.*
gius Propheta David, canit Iehovam *v. 3.*
superiora sua contignasse & conca-
merasse aquis. Estq; hoc loco obser-
vatione dignum, & ad rem quam mi-
hi ostendendam proposui, valde com-
modum, quod scriptum legitur Gen.
7. versib. 20 & 21 aquas diluvii supra
altissimos montes quindecim cubitis
eminuisse; quia tantam aquarum vim
& copiam ex vaporum è terrâ ascen-
dentium resolutione exstitisse incre-
dibile est. Quippè è mediâ Philoso-
phiâ, & intimâ sapientiæ æde quidam
depromptum volunt illud; ex quindecim
vaporum libris, vix unam uni-
ciam aquæ confici posse; quemadmo-
dum ex nivis magnâ mole resolutâ
apparet. Achilleum esse, & planè in-
victum, pro aquis cælestibus videtur
illud Levitici cap: 26. v. 19 & Devtro-
D nomii

nomii cap. 28. v. 23 petitum testimo-
nium, ubi magnus ille pluviarum lar-
gitor, & omnium meteororum con-
ditor Deus, Legis suæ transgressoribus
Coelum, Coelum inquam æneum
& ferreum minatur. Sed hanc senten-
tiam confirmant non modò divinis
petiti rationes, sed etiam argumen-
ta ex Philosophiâ desumpta. Si enim
(ut ex Vitellione & Alhásen opticis
supra adduximus) maxima vaporum
altitudo non excedat dextantem uni-
us sexagesimæ diametri terræ; pro-
fectò supremi aëris meteora, ex ter-
renarū exhalationum fumis generari
veritati absonum esse videtur. Quan-
quam verò recentiorum opticorum
nonnulli, diversum à superioribus sta-
tuentes, altiorem quendam termi-
num vaporibus è terrâ egredientibus
præscribunt; nemo tamen est, qui
recentiorum miliarium altitudinem
illos superare asserit. Quo modo Co-
metam illum anno 1475 natum, quem
Regiomontanus octo semidiametris
id est sex millibus octingētis & octua-
ginta miliaribus ἐν πλάτῃ à terræ cen-
tro

tro
terr
tiffe
qua
teor
nūs
sapie
coele
Æth
tem
te c
alio
deat
cerit
nisi
huj
etian
stiti
meta
si lun
avtur
quæ
coace
rum
quoso
non
fuerit

tro remotū fuisse deprehendit; non ex
terræ fumis, sed cælestibꝫ aquis exti-
tisse veresimile est. Cū itaq; constet
qualdā aquas existere, & ex hisce me-
teora produci; sanè nil obstat quò mi-
nùs dicamus Deū pro immensā suā
sapientiā & potentiā ex eisdem aquis
cœlestibus materiam Cometarum
Ætheriorum generationi convenien-
tem excitare, quæ postea ipso juben-
te coacta & compacta, & à Sole seu
alio Planetā inflammata, tam diu ar-
deat, donec voluntati divinæ satisfec-
erit. Exposui adhuc auditores huma-
nissimi, eorum sententiam qui docent
hujusmodi barbata & crinita sidera,
etiam supra Lunæ orbiculationes ex-
stitisse; venio nunc ad illos, qui Co-
metas omnes, quotquot ab initio vi-
si sunt, intra Cœli septa coruscasse
autumant. Horum sanè sententia,
quæ è sex aut septem exemplorum
coacervatione orta est, si ad superio-
rum seculorum observationes, quæ
quosdā sublunaris regionis limitibus
non evolasse testantur, examinata
fuerit, nullo modo sibi constare posse,

D ; depre-

deprehenditur. Regiomontanus Astronomus peritissimus anno 1475 Cometam quendam in supremo aëre exortum observavit; qui octo semidiametris à terrâ distabat. Quem Cometam Apianus, non minus clarus in re Astronomicâ quàm peritus, ex superiorum Planetarum infelici positu nasciturum prædixit anno 1532; eum non in Cœlo, sed summo aëre, domicilium sibi parasse Astronomum Vienensē Ioh. Vogelinum deprehendisse accipimus. Quid verò de iis Cometis, qui ante annos modò nominatos retrò numerando fulserint, statuendum? Nihil certi: quia tum tempestatis nondum satis exulta sed adhuc quasi in cunis erat doctrina paralaxium. Quo posito sufficiunt probationis loco probatissimorum virorum testimonia, quæ non omnes Cœlo Cometas ascribendos esse satis apertè convincunt. Neq; hosce viros propter hypothesium incertitudinem aberrasse putandum est. Etenim sicut indicat nobilissimus & clarissimus Tycho Brahe, si ex Regiomontani hypothesibus,

Tycho Brahe in libro

thesi
ann
idec
ne:
Æth
pert
non
stor
1475
pot
est,
etia
viam
min
mag
dive
mod
nom
mus
firu
Com
insti
mian
nem
depr
judi
le ef

thesibus, aut nullam aut exiguam 1577 *de Cometā*
anni Cometam habuisse parallaxin, *anni 1577.*
ideoq; minimè in elementari regio. *pag. 156.*
ne: sed longè supra Lunam in ipso
Æthere motū suum exercuisse com-
pertum sit; mirum sanè videretur, si
non ex iisdem hypothesibus, ipse av-
ctor Regiomontanus quid certi de
1475 anni Cometæ loco pronunciare
potuisset. Vbi simul hoc notandum
est, quod hoc loco subiungit & alibi
etiam inculcat Tycho; Regiomontani
viam non habere locum ubi res circa
minima velatur, sed saltem quando
magna & sensibilis parallaxium existit
diversitas. Quod cum ita sit, quemad-
modum excellentissimi huius Astro-
nomi testimonio confirmati credi-
mus; non dubium est, quin, si doctis-
simus ille Regiomontanus prædictum
Cometam omnem per parallaxes
institutam observationem propter ni-
miam altitudinem respuisse, atq; om-
nem aspectus diversitatem exclusisse
deprehendisset; & theræ regioni ad-
judicasset. At verò quia, ut veresimi-
le est, in illo maiorem aspectus diver-
D ; sitatem

tatem quàm in ipsâ Lunâ animadver-
tit, elementari regioni illum depu-
rare non dubitabat. His copiis facilè
speramus fore, ut eorum sententia,
qui accensas ejusmodi in alto faces
tam in rebus coelestibus quàm sublu-
naribus consistere posse existimant,
victoriam obtineat, palmamq; repor-
tet. Quæ tamen omnia à me ita dispu-
tata ita affirmata ita proposita sunt,
ut nullius auctoritati, nullius existi-
mationi quicquam detractum, aut ad-
emptum velim. Salva, ut debeo, & illi-
bata relinquo aliis clarissimis viris
sua judicia, qui pro contrariæ senten-
tiæ veritate dimicant; ego enim cum
eloquentissimo Sturmio æquitatē &
humanitatem in judiciis nostris amo-
si semper idem sentiendum; nihil
novi inveniendum.

Dixi breviter ut proposueram de
Cometarū genere & loco; & quanquā
hanc totam declamationem, quoti-
dianis verbis & minùs ornato dicendi
genere contexui; tamen spero eam
æqvè vobis caram fuisse, ac si omnes
undequaq; flores conquirens, omnes
dicendi

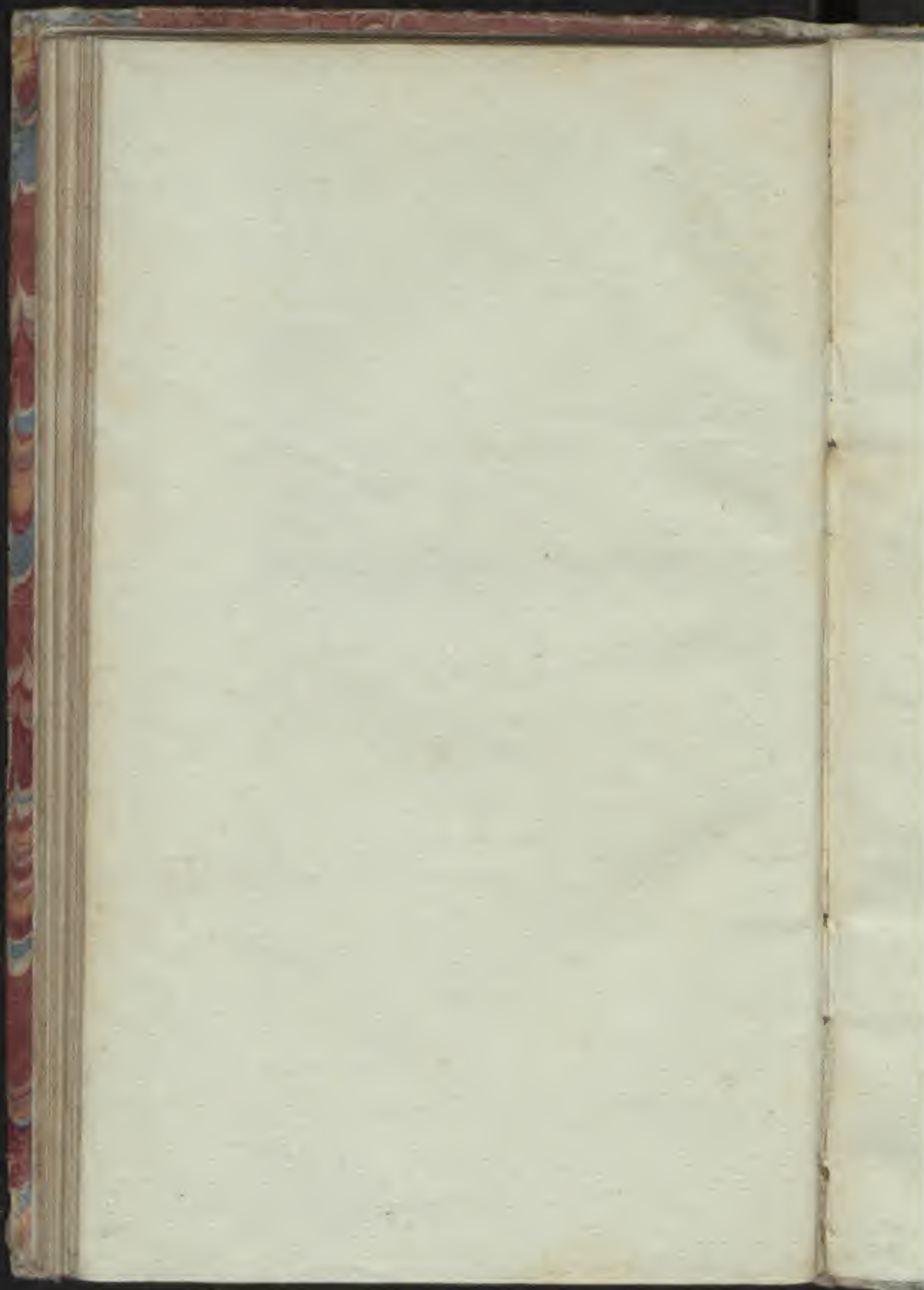
dice
pan
verb
cere
plur
nost
to n
licui
viri
mili
eand
hum
bis p
dispi
vos
tos v
mod
dent
& ar
Qvò
neve
cund
& hu
lube
fero
acta
volo

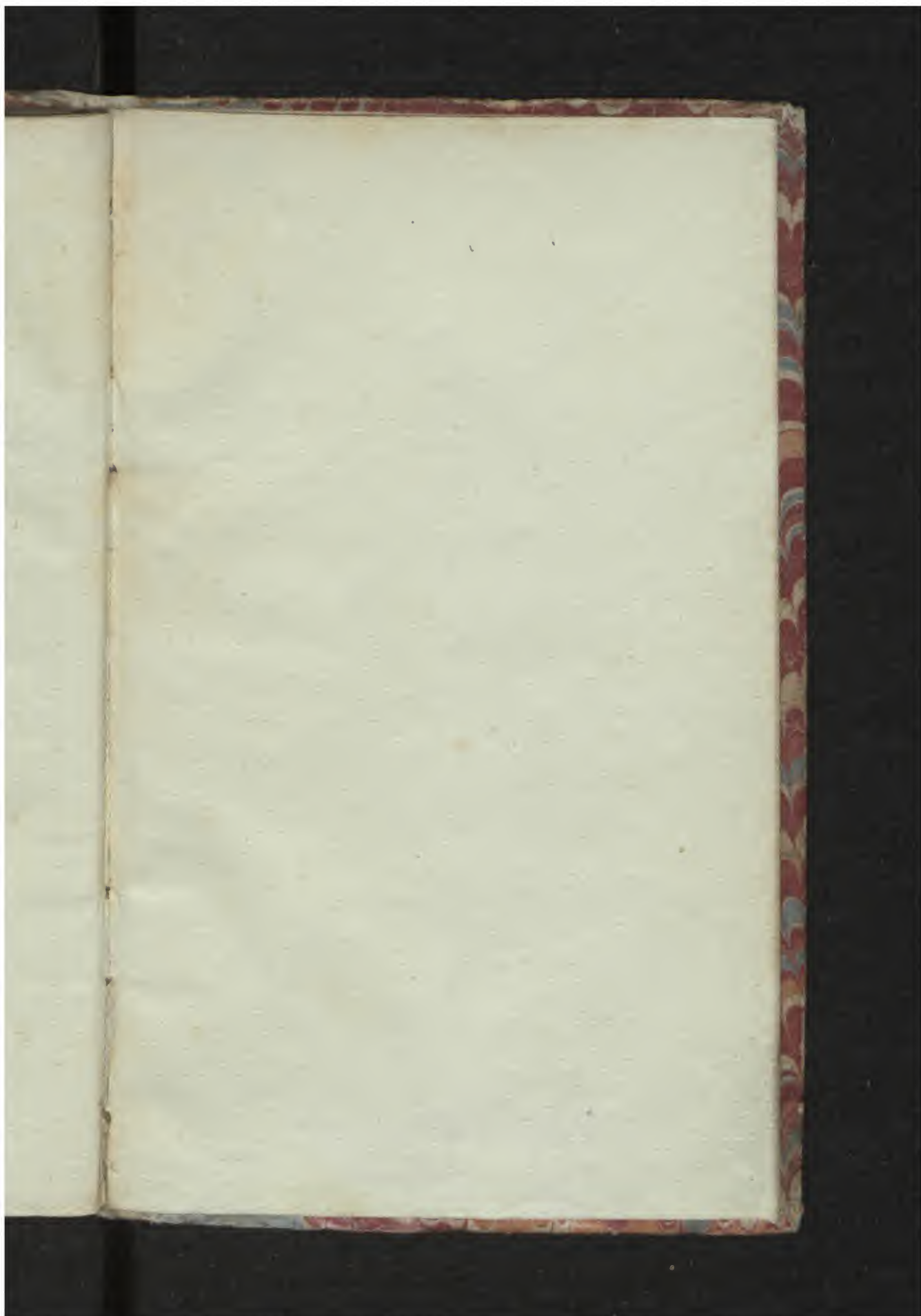
dicendi Veneres Cupidinesq; avcu-
pans, eleganti quodam ac modulato
verborum sono aures vestras demul-
cere studuissem. Potueramus autē
plura adjicere, nisi metas suas oratio
nostra transilire visa fuisset, & iustu-
to nostro quantum per vires ingenii
licuit, satisfactum esset, Quod restat
viri præstantissimi juvenes atq; com-
mitones humanissimi, exigo nunc
eandem vestram benevolentiam atq;
humanitatem, quam ab initio à vo-
bis precatus sum quāq; mihi toto hoc
disputationis cursu præstitistis; simul
vos singulos & universos obnixè roga-
tos volo, ut si quid à me minùs com-
modè, minùs concinnè, parum pru-
denter, parum decenter dictū, in bonā
& amicam partē velitis interpretari.
Quod si, quemadmodū de vestrā be-
nevolētia planè nō dubito, obtinuero,
cuncta grati animi officia auctoritati
& humanitati vestræ debita & dedita
lubens libensq; offero, & spontè de-
fero. Deo opt. max. cui quæcunq; hic
acta dictaq; sunt, grata & accepta esse
volo; grata mente immortales laudes
dici

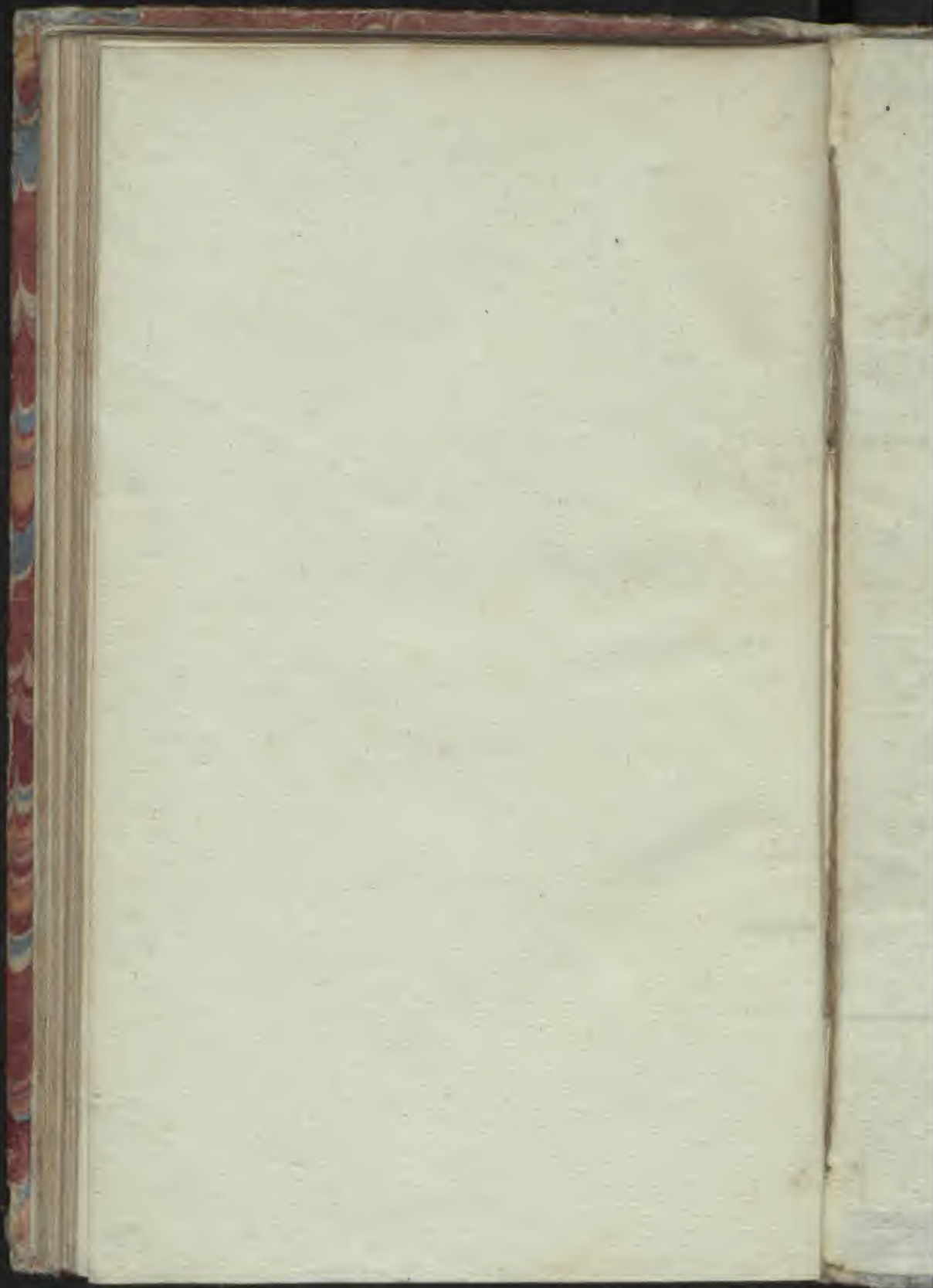
dicim⁹ qvòd in hac extremâ & turbu-
lentâ decrepiti mūdi senectâ, ecclesio-
læ suæ aliqua tuta & tranquilla secer-
nit halcyonia; qvòdq; nos ad gre-
mium matris ecclesiæ, pretioso Chri-
sti nostri sanguine partæ & spiritu san-
cto sanctificatæ colligere & aggrega-
re dignatus est. Eundem porro sup-
plice voce imploramus, ut latera sub
vexillo suo militantium, Geniorum
suorum alis claudat: qvò tandem su-
peratis infestissimis hostibus coro-
nam gloriæ omnibus electis in
Cœlo repostam, consequa-
mur, eâq; in omnem
æternitatem frua-
mur.

D I X I.

turbu-
clesio-
fecer
d gre-
Chri-
u san-
grega
o sup-
ra sub
lorum
m su-
coro-
in
a-







Eget BB 1990